ZEITSCHRIFT
FÜR
ANGEWANDTE ZOOLOGIE

In Verbindung mit

Günther Becker, Berlin; Walter Faber, Wien; Heinz Geiler, Dresden; Karl Gößwald, Würzburg; Waldemar Madel, Ingelheim; Werner Reichmuth, Berlin; Fritz Weyer, Hamburg; Fritz Zumpt, Johannesburg

herausgegeben von

KURT BECKER
Berlin-Dahlem

59. Jahrgang

DUNCKER & HUMBLOT / BERLIN

Die Zeitschrift erschien bis zum 41. Jahrgang 1954 unter dem Titel
Zeitschrift für hygienische Zoologie und Schädlingsbekämpfung

Alle Rechte vorbehalten
Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Kurt Becker, Berlin 33, Corrensplatz 1
Verlag: Duncker & Humblot, Berlin 41, Dietrich-Schäfer-Weg 9, Postfach 330
Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin 61
Printed in Germany

Inhaltsverzeichnis des Jahrgangs 1972

Originalarbeiten

G. Becker: Prof. Dr. Waldemar Madel 60 Jahre 1

I. Iglisch und P. Sobhani: Ein Beitrag zur Morphologie der Genitalien von Blattläusen (Homoptera: Aphidoideae). Teil 1: Zur Morphologie des männlichen Geschlechtstieres von *Macrosiphoniella ptarmicae* H. R. L. 5

G. Fabian: Experimentelle Untersuchungen über die enterale Resorption des Vitalfarbstoffes Patentblau-Violett und von Japanischer Tusche 17

L. Mayr: Untersuchungen zur Unterschiedlichen Eindringung von Acricid durch die Cuticula eines toleranten und eines sensiblen Stammes der Spinnmilbe *Tetranychus urticae* 33

F. Kühlhorn: Verhaltensstudien bei *Anopheles-Larven* (Diptera: Culicidae) 73

E. Fytizas et P. A. Mourikis: Quelques observations sur la Longévité de *Dacus oleae* Gmel. à l' état d'adulte..... 105

G. Fabian: Lymphatischer Abtransport persorbierter großkorpuskulärer Partikel 113

I. Prakash and B. D. Rana: A Study of Field Population of Rodents in the Indian Desert. II. Rocky and Piedmont zones 129

E. Ising: Provisorische Klimaräume zur Laborzucht von Stechmücken. 2. Mitteilung: Ein klimatisierbares „Gebäude" zur Verwendung im Freiland 141

I. Iglisch: Zum Verhalten der „Schwarzen Blattläuse" (Arten und Rassen der *Aphis-fabae*-Gruppe sensu stricto) auf ihren Primärwirtspflanzen im Lauf der Vegetationsperiode (Homoptera: Aphididae) 153

M. Machel: Method of intraoral infection of *Ornithodoros moubata* (Murray) tick by feeding on guinea-pig injected subcutaneously with bacteria suspension 161

F. Zumpt: *Dolichotachina beckeri* n. sp., a new Miltogrammine fly from South Africa (Diptera: Sarcophagidae) 167

E. B. Eastwood: Description of adult *Argas (Chiropterargas) cordiformis* (Ixodoidea: Argasidae), a bat parasite from southern Africa 173

H. Wetzel: Ein Beitrag zur Dasselfliegengattung *Przhevalskiana* Grunin (Diptera: Oestridae, Hypodermatinae) 181

U. Schindler: Massenwechsel der Erdmaus, *Microtus agrestis* L., in Süd-Niedersachsen von 1952 - 1971 189

M. Lenz und G. Becker: Spezifische Empfindlichkeit symbiontischer Flagellaten von Termiten gegenüber toxischen Stoffen 205

E. Gersdorf und R. Rose: Über Tätigkeit und Verhalten des Bisam unter Wasser 241

G. Schulze: Zur Frage der Befallsermittlung bei der großräumigen Rattenbekämpfung 261

G. Becker und M. Lenz: Stimulierung der Fraß- und Galeriebau-Tätigkeit von Termiten durch den Geruch des Mycels holzzerstörender Pilze .. 269

W. Nowak: Zur Haltung von spätherbstlichen „Igelkindern" *(Erinaceus europaeus)* 285

H. Hoffmann: Biologische und taxonomische Untersuchungen an fünf weniger bekannten *Aphis*-Arten von Leguminosen 289

E. Zielke und R. Garms: Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung von Tabaniden in Liberia (Tabanidae; Diptera) 333

W. Stein: Der Einfluß unterschiedlicher Laboratoriumshaltung auf Eiablage und Lebensdauer von *Apion virens* Herbst (Col., Curculionidae) 353

E. Zielke: Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung afrikanischer Musciden (Muscidae; Diptera), Teil II: Canadian National Collection of Insects 361

E. Becla: The determination of the toxic dose and level of some antibiotics in body lous (*Pediculus humanus corporis* L.) 377

M. Hoffmann: Bibliographie der Bisamratten *(Ondatra)*-Literatur, 2. Nachtrag (nur die Zitate aus der UdSSR) 383

E. Zielke: Beobachtungen zur Entwicklung von *Dirofilaria immitis* in Stechmücken 419

W. Stein und K. H. Knoll: Zum ersten Auftreten von *Ophyra aenescens* (Wiedemann) (Dipt., Muscidae) in Deutschland. I. Phänologie auf einer Mülldeponie 433

F. Zumpt: Notes on Diptera (Sarcophagidae, Calliphorinae) from the Ethiopian geographical region 439

P. Sobhani und I. Iglisch: Ein Beitrag zur Morphologie der Genitalien von Blattläusen (Homoptera: Aphidoidea), Teil 2: Zur Morphologie des männlichen Geschlechtstieres von *Macrosiphoniella usquertensis* H. R. L. 447

F. Zumpt: Notes on the genus *Adichosina* Villeneuve (Diptera: Sarcophagidae, Calliphorinae), with description of a new species 463

Bücherschau

Buchbesprechungen 119 - 128, 237 - 240, 339 - 352, 475 - 480